



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 704 287 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.07.1997 Patentblatt 1997/28(51) Int. Cl.⁶: B29B 15/10, B29C 70/30,
B29C 70/06, E04B 1/74,
B29C 43/32
// B29K75:00, B29L31:30(43) Veröffentlichungstag A2:
03.04.1996 Patentblatt 1996/14

(21) Anmeldenummer: 95113602.7

(22) Anmeldetag: 30.08.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL SE(72) Erfinder:
• Freist, Christoph, Dr.-Ing.
33613 Bielefeld (DE)
• Soethe, Hubert, Dr.
33104 Paderborn (DE)

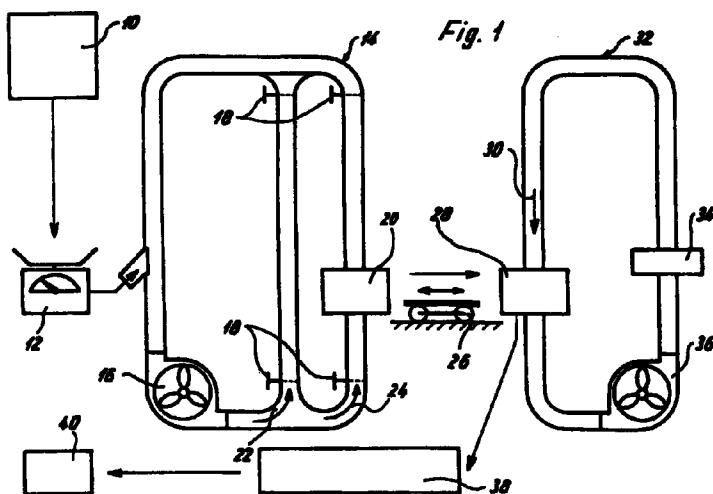
(30) Priorität: 31.08.1994 DE 4430961

(74) Vertreter: Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al
Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)(71) Anmelder: CWW-GERKO Akustik GmbH & Co.
KG
33611 Bielefeld (DE)

(54) Verfahren zur Herstellung eines Dämmelementes sowie ein Dämmelement

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Dämmelements sowie ein Dämmelement zur Lärmminderung durch Dämmung und/oder akustische Absorption schwingender Körper, insbesondere Kraftfahrzeuge bzw. Teile davon, aus einem Bindemittel und einem Matrixwerkstoff mit einer gegenüber dem Bindemittel höheren Schmelztemperatur, wobei das Bindemittel den Matrixwerkstoff bindet. Bei dem Herstel-

lungsverfahren wird zunächst ein Halbzeug aus dem Matrixwerkstoff und dem Bindemittel im Luftlegeverfahren hergestellt. Das Halbzeug wird dann in eine Vorrichtung eingelegt und von der Vorrichtung gepreßt und/oder zugeschnitten. Das Dämmelement kann zum einen aus Recyclaten bestehen. Zum anderen kann der Matrixwerkstoff durch Gesteinswolle gebildet werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 3602

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 3 865 661 A (HATA AKIO ET AL) 11. Februar 1975 * das ganze Dokument * ---	1-31	B29B15/10 B29C70/30 B29C70/06 E04B1/74
Y	EP 0 243 617 A (ALLIED CORP) 4. November 1987 * das ganze Dokument * ---	1-31	B29C43/32 //B29K75:00, B29L31:30
A	EP 0 223 450 A (WIGGINS TEAPE GROUP LTD) 27. Mai 1987 * das ganze Dokument * ---	1-31	
A	JP 03 120 036 A (NEC CORP) 22. Mai 1991 * das ganze Dokument * ---	1-31	
A	US 5 145 626 A (BASTIOLI CATIA ET AL) 8. September 1992 * das ganze Dokument * -----	1-31	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)			
B29C E04B			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	11. April 1997		Dupuis, J-L
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	